THOMSON

DSC - 323W

ref. 512390

www.thomsonbox.eu
www.thomsonsecurity.eu

V3

ÍNDICE

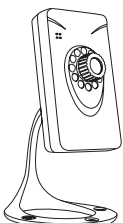
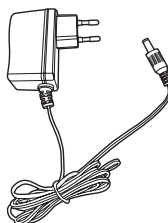
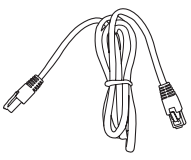
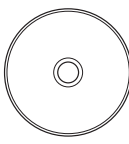
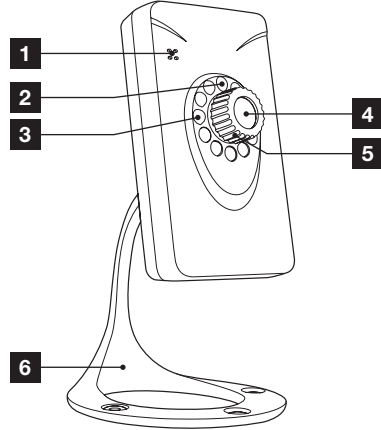
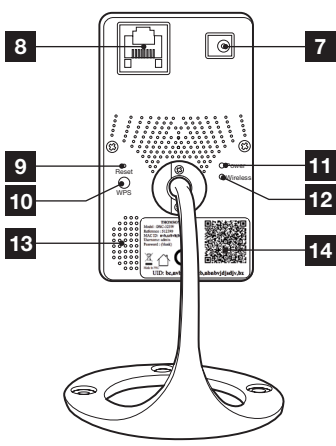
A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- A câmara não deve ser instalada em locais onde o filtro da objetiva seja exposto a riscos ou sujidade.
- A câmara não está prevista para uma instalação no exterior, não instalar em condições extremas de humidade ou de temperatura.
- Não exponha a objetiva a luz directa do sol ou qualquer fonte de luz reflectida.
- Não multiplique os blocos de tomadas nem os cabos de extensão.
- Não instale o aparelho na proximidade de produtos químicos ácidos, de amoníaco ou de fontes de emissão de gases tóxicos.
- Não desaparafusar totalmente a objetiva.
- A instalação e a utilização da câmara deverá ser feita em conformidade com a legislação local.

2 - CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

- Antes de qualquer trabalho de conservação, desligue o produto da corrente.
- Não limpe o produto com substâncias abrasivas ou corrosivas.
- Utilize um simples pano macio ligeiramente humedecido.
- Não pulverize com aerossóis pois pode danificar o interior do produto.

3 - RECICLAGEM

Este logótipo significa que os aparelhos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que poderão conter podem ser prejudiciais para a saúde e para o ambiente. Peça ao seu distribuidor que recolha estes aparelhos ou utilize os meios de recolha seletiva colocados à disposição pela sua autarquia.

B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1 - CONTEÚDO DO KIT

1	Câmara
2	Adaptador de corrente
3	Buchas para fixação do pé
4	Parafusos para fixação do pé
5	Cabo RJ45 para conexão com fio à rede
6	CD-Rom contendo o software ThomView

2 - CÂMARA

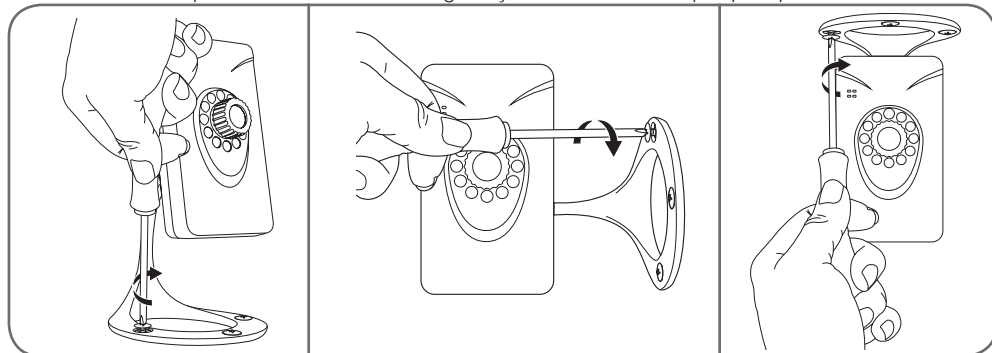
1	Microfone
2	Sensor de luminosidade
3	Iluminação infravermelha para visão de noite
4	Objetiva
5	Anel regulador da focagem
6	Pé orientável para instalação na mesa, fixação na parede ou no teto
7	Tomada para adaptador AC 5Vdc 2A fornecido
8	Tomada Ethernet para ligação à rede com fio
9	Botão de reinicialização
10	Tecla WPS para conexão rápida a uma rede Wi-Fi
11	Indicador de alimentação
12	Indicador de actividade da rede
13	Altifalante
14	QRCode para escanerizar com a aplicação ThomView para controle à distância via smartphone

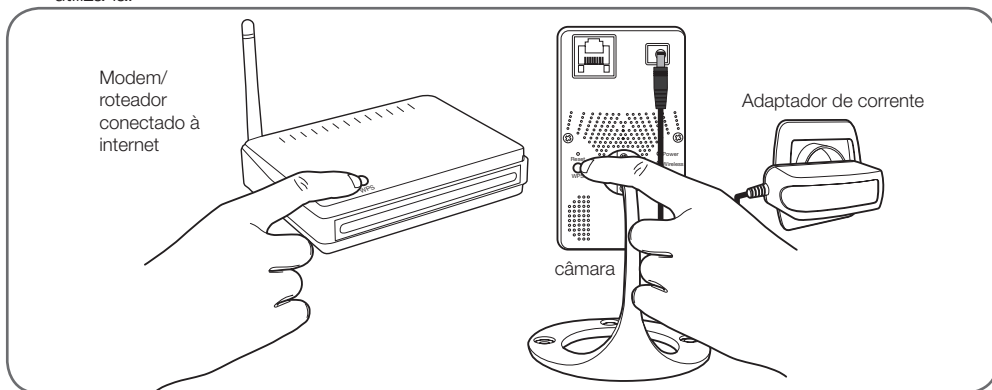
3 - ADAPTADOR DE CORRENTE

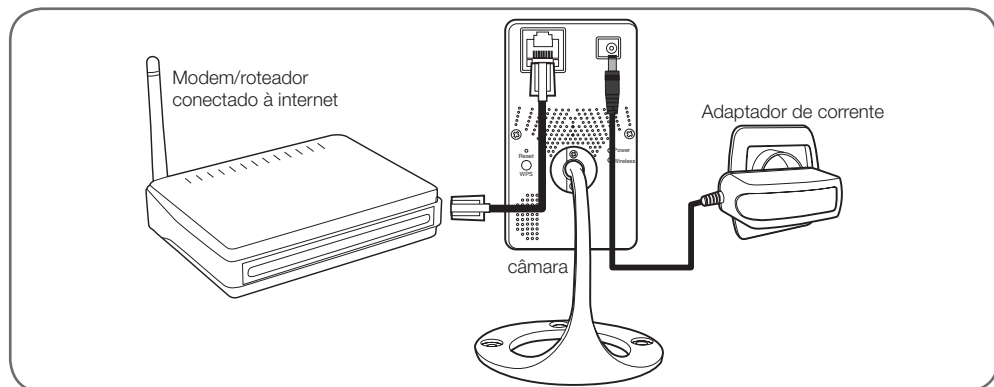
Um adaptador de corrente 230Vac 50Hz / 5Vdc 2000mA é fornecido no kit para a alimentação da câmara. Não utilizar outros modelos de alimentação sob riscos de deteriorar a câmara e anular a garantia.

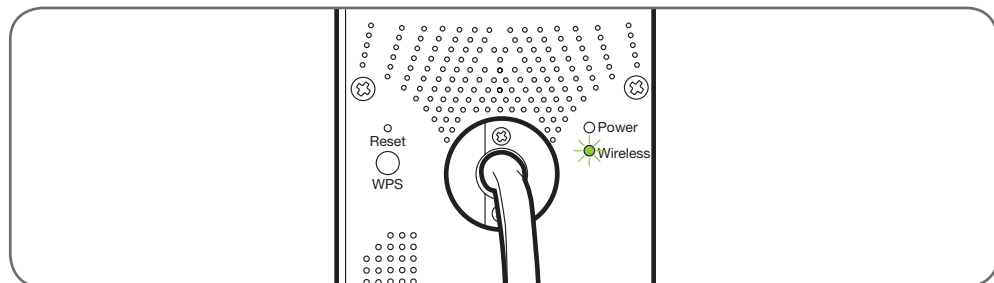
C - INSTALAÇÃO

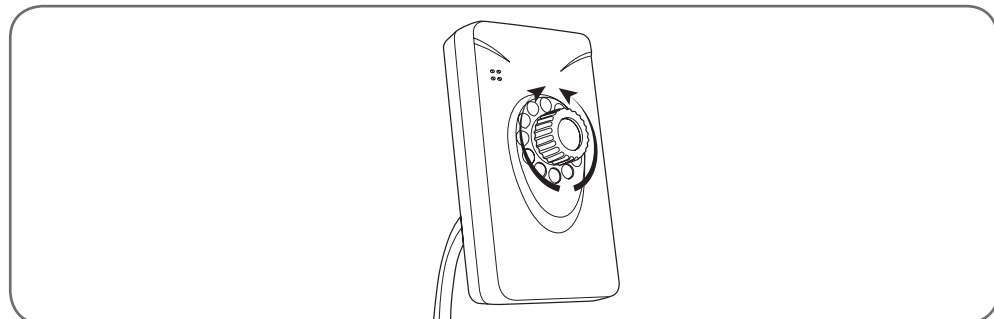
1 - INSTALAÇÃO DA CÂMARA

- Fixe a câmara com a ajuda de parafusos e buchas apropriados ao tipo de suporte (os parafusos e buchas fornecidos são aconselháveis para paredes de material sólido).
- Tenha cuidado para fixar a câmara com segurança de forma a evitar qualquer queda.

2 - LIGAÇÃO DA CÂMARA

- Pode utilizar a tecla WPS atrás da sua câmara para uma conexão rápida à sua rede Wi-FI. Consulte o manual de utilização do seu(sua) modem/roteador/box para saber se dispõe da função WPS, e como utilizá-la.

C - INSTALAÇÃO

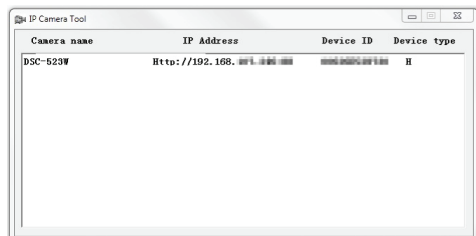
Se o seu equipamento não dispuser da função WPS ou que não deseja utilizá-la, uma conexão com fio é obrigatória durante a colocação em serviço, mesmo se deseja utilizar uma conexão Wi-Fi em seguida.

IMPORTANTE : Não conecte a sua câmara no seu computador. Isso não lhe fornecerá acesso à Internet.

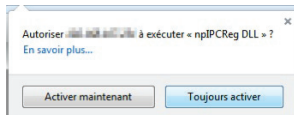
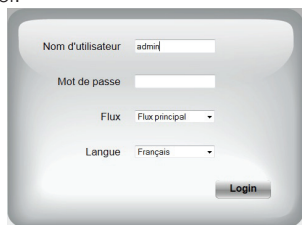
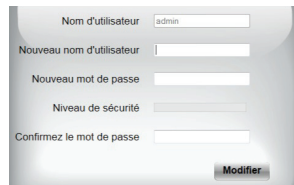
Na maioria dos casos, a câmara é imediatamente detectada pelo modem/roteador que lhe atribui um acesso à Internet. Após alguns segundos, o led de actividade da rede atrás da câmara pisca.

3 - FOCAGEM DA IMAGEM

- Após a colocação em funcionamento, pode regular o foco da imagem se ela estiver embaçada. Gire suavemente a objetiva para regular a focagem.

ATENÇÃO : Não forçar nem desenroscar totalmente a objetiva !

D - CONFIGURAÇÃO

1 - ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA

- Insira o CD de instalação fornecido num leitor e lance o software IP Camera Search Tool :

A sua câmara é detectada na sua rede, e o seu endereço IP é indicado.

- Clique 2 vezes no seu nome para abrir a configuração da câmara através do seu navegador Internet.
- O seu navegador requer um módulo complementar para mostrar correctamente a imagem da sua câmara e convidá-lo-á a instalar este módulo. Aceite para permitir ao navegador a exibição da imagem:

Nota: Dependendo do seu navegador, o procedimento pode variar, o princípio permanece idêntico: é necessário autorizar de maneira permanente a execução deste módulo para um funcionamento correcto da sua câmara no seu navegador.

- Seleccione a língua de visualização e, em seguida, insira o nome de utilizador e a palavra-passe de conexão à sua câmara. O nome de utilizador predefinido é **admin** e a palavra-passe é virgem, ou seja, deixe o campo vazio. Durante a sua primeira conexão, a câmara vai imediatamente convidá-lo a substituir o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos para mais segurança:

Uma vez o nome de utilizador e a palavra-passe alterados, será convidado a reconectar-se.

2 - ACESSO A TODOS OS AJUSTES

2.1 - Vídeo ao vivo

Uma vez conectado com o seu novo nome de utilizador e palavra-passe, a imagem da câmara pode ser visualizada:

1	Aba de acesso à configuração da câmara
2	Anti-cintilação: se a luz da imagem for artificial seleccione 50Hz. Se for natural, seleccione « extérieur » (exterior).
3	Seleção rápida de qualidade e fluidez
4	Inversão horizontal da imagem
5	Inversão vertical da imagem
6	Ativação manual da visão de noite
7	Ajustes de contraste, luminosidade, cor
8	Ativação do microfone do computador se tiver: permite falar no altifalante da câmara
9	Ativação do microfone da câmara:: permite escutar perto da câmara
10	Tirar uma foto da imagem da câmara no computador

D - CONFIGURAÇÃO

11	Fazer um vídeo da imagem da câmara no computador
12	Mostrar a imagem em tela cheia (clique duas vezes para retornar)

2.2 - Ajustes

- Aceda aos ajustes da sua câmara ao clicar na aba «**Réglages**» (Ajustes) na parte superior da janela :

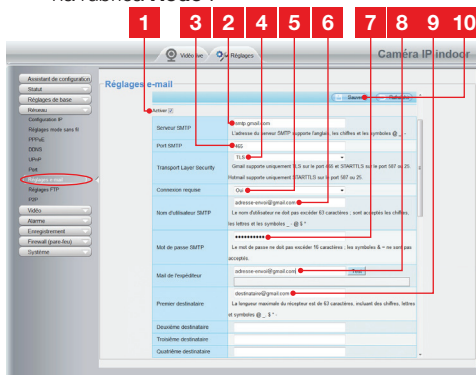
1	**Assistente de configuração** : permite-lhe em alguns cliques alterar o endereço IP da câmara ou estabelecer uma conexão WiFi
2	**Estado** : apresenta o estado da câmara, das as suas diferentes funções, a lista dos utilizadores actualmente conectados e o jornal das conexões
3	**Ajustes básicos** : ajustes do nome da câmara, da hora, dos nomes dos utilizadores e das palavras-passe
4	**Rede** : acesso aos ajustes de conexão com fios, sem fios, e-mail, servidor FTP, P2P (visualização à distância simplificada)
5	**Vídeo** : ajustes da qualidade da imagem, da fluidez, das informações incrustadas na imagem, de fotografias programadas para uma certa hora ou uma certa semana
6	**Alarme** : ajustes da deteção de movimento e das ações a lançar por consequência
7	**Gravação** : ajustes ligados à gravação vídeo (é aqui que pode escolher uma pasta no computador para colocar os vídeos que vai gravar a partir do computador)
8	**Firewall (parede de fogo)** : permite restringir o acesso à câmara em função do endereço IP (desativado por predefinição)
9	**Sistema** : funções de actualização, de salvaguarda e lembrete da configuração actual, de reinicialização da câmara

2.3 - Exemplo: implementação de um alerta por e-mail em caso de deteção de movimento

Para acionar o envio de um email durante a deteção de um movimento, deve dispôr de 2 endereços email : o endereço do remetente que será utilizado pela câmara, e o endereço que vai receber os alertas. A câmara utiliza o nome de utilizador e a palavra-passe do endereço expedidor para conectar-se e enviar o e-mail. A sua configuração depende do fornecedor de e-mail escolhido.

Nota: os 2 endereços de e-mail podem ser idênticos (pode assim enviar uma mensagem para si mesmo)

Para o nosso exemplo aqui, utiliza-se www.gmail.com : adresse-envoi@gmail.com envia os alertas, destinataire@gmail.com recebe os alertas. Os dois endereços devem ser previamente criados.

- Aceda em primeiro lugar à **Ajustes de e-mail** na rubrica **Rede** :

1	Marque a caixa «**Activer**» (Ativar) para ativar o envio de e-mails
2	**Serveur SMTP (Servidor SMTP)** : depende do fornecedor de e-mais do endereço que envia o alerta. No nosso exemplo com gmail: **smtp.gmail.com**
3	Porta SMTP : depende do fornecedor de e-mais do endereço que envia o alerta. No nosso exemplo com gmail: **465**
4	**Transport Layer Security** : segurança durante a conexão, ligada ao fornecedor de e-mail. No nosso exemplo com gmail: **TLS**

D - CONFIGURAÇÃO

5	Conexão necessária : indica se for necessário obrigatoriamente conectar-se (autenticar-se) para emitir um email. No nosso exemplo com gmail: **Sim** (ou seja: não se pode enviar um e-mail com gmail enquanto não se estiver conectado à sua conta e-mail).
6	**Nome de utilizador SMTP** : Nome que deve inserir para conectar-se à caixa de e-mail que emitirá os alertas. No nosso exemplo com gmail, é o endereço do remetente: **adresse-envoi@gmail.com**
7	**Palavra-passe SMTP** : A palavra-passe de conexão que corresponde à adresse-envoi@gmail.com no nosso exemplo
8	**Remetente de e-mail** : Insira de novo o endereço qui emitira os alertas: **adresse-envoi@gmail.com**. Clique em «**Test**» (Teste) para verificar que os seus ajustes são correctos e que a câmara poderá se conectar à conta de e-mail que inseriu para enviar os alertas.
9	**Primeiro destinatário, etc.** : Informe aqui os endereços que vão receber os alertas. No nosso exemplo: **destinataire@gmail.com**
10	**IMPORTANTE** : Quando a configuração estiver terminada, não se esqueça de clicar em **Salvar** na parte superior do ecrã para validar o que inseriu.

Nota: pouco importa o fornecedor de e-mails do ou dos destinatários, é o fornecedor do remetente que determina aquilo que deve ser inserido. Tenha cuidado, no entanto, e verifique que os alertas não são considerados como "correio indesejável" para cada um dos destinatários.

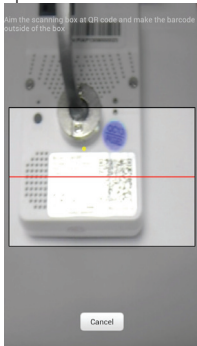
- Quando esta configuração estiver terminada, a sua câmara saberá enviar e-mails. Agora é necessário explicar quando fazê-lo, ao clicar em «**Alarme**», «**Détection de mouvement**» (Deteção de movimento):

1	Marque a caixa **Ativar** para ativar a deteção de movimento
2	**Sensibilidade** : Sobre **alta**,o menor movimento no ecrã aciona um alerta Sobre **baixa**, só os grandes sujeitos desencadearão um alerta (por exemplo: um ser humano sim, mas não uma folha morta no campo de visão da câmara). Ajuste em função do campo de visão da câmara e da finalidade.
3	**Pausa do gatilho** : pausa entre cada alerta se o movimento accionador é prolongado
4	Marque **enviar o e-mail** durante um alerta
5	**Zona de deteção** : ao clicar neste botão, a imagem da câmara aparece atrás de uma grelha. Se o movimento for detetado numa caixa vermelha, o alerta é, dado. Se o movimento for detetado numacaixa virgem, nenhum alerta é dado.Clique em cada uma das caixas para passar de ativo (vermelho) à inativo (virgem), para, por exemplo, não vigiar um vidro e evitar que algo fora acione inutilmente o alerta.
6	Esta grelha representa as meia-horas de ativação da deteção de movimento durante a semana. Clique numa das caixas para ativar a detecção para a meia hora correspondente. Pode igualmente clicar em um dia da semana ou em uma hora para ativar uma linha ou uma coluna completa. Para ativar 24h/24h, 7j/7, clique em **Todos**. As caixas vermelhas indicam que a deteção está ativada.
7	**IMPORTANTE** : Quando a configuração estiver terminada, não se esqueça de clicar **Salvar** na parte superior do ecrã para validar o que inseriu.

A configuração está terminada. Em seguida, qualquer movimento em frente da câmara nas zonas e nas horas que especificou provocará o envio de um e-mail de alerta.

E - UTILIZAÇÃO NO SMARTPHONE

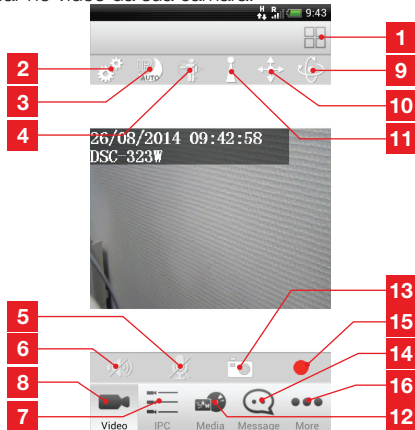
A aplicação que permite controlar, configurar e consultar as câmaras à distância gratuitamente com o seu smartphone está disponível na Appstore e no Google Play. Descarregue, instale e execute a aplicação «**ThomView**». Este funcionamento aplica-se ao Android, e é o mesmo para o iPhone.

- Execute a aplicação no seu smartphone ou tablet, e depois clique no ícone IPC. Em seguida, clique no ícone . A sua máquina fotográfica ativa-se, escaneriza o QRCode presente na sua câmara.

- Em seguida, indique o nome que deseja dar à sua câmara (Device Name), o seu nome de utilizador para a conexão (Username) e a sua palavra-passe (Password). O seu nome de utilizador predefinido é «admin», não há palavra-passe.

- Clique em **OK** para confirmar e depois no nome da sua câmara. Clique depois no ícone Vídeo para mostrar a imagem da sua câmara.

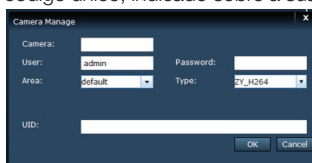
Nota: na aplicação, um ajustamento permite autorizar a conexão à câmara unicamente quando o smartphone ou o tablet está conectado em Wi-Fi e não na rede móvel.

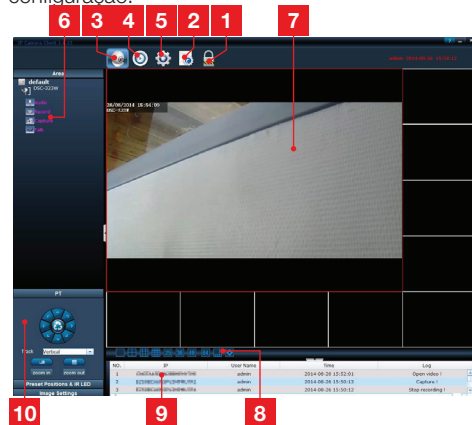
Marque ou desmarque segundo a sua necessidade a linha “Only connect in Wi-Fi network” no menu «Settings» (Configurações)), ícone More .

Muitas opções de configuração são acessíveis ao clicar no vídeo da sua câmara:

1	Se várias câmaras estiverem registadas na aplicação, permite uma visualização simultânea
2	Configuração geral da câmara: Wi-Fi, nome de utilizador e palavra-passe, visão de noite, etc.
3	Se a visão de noite não estiver regulada em modo automático, permite-lhe acender ou apagar a iluminação infravermelha da câmara
4	Não utilizado neste modelo
5	Ativação do microfone da câmara
6	Ativação do altifalante da câmara
7	Lista das câmaras conhecidas pela aplicação
8	Visualização do vídeo ao vivo para a câmara seleccionada
9	Não utilizado neste modelo
10	Não utilizado neste modelo
11	Não utilizado neste modelo
12	Fotografias e vídeos gravados no telefone
13	Tirar uma fotografia (gravada no telefone)
14	Jornal dos eventos e alertas
15	Arranque/paragem de um vídeo (gravado no telefone)
16	Opções da aplicação para smartphone

F - UTILIZAÇÃO NO COMPUTADOR COM O SOFTWARE THOMVIEW

A configuração da câmara e a visualização da imagem, como descrito no parágrafo **D - 1 - O ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA** só é possível quando o computador está conectado à mesma rede que a sua câmera.
O software ThomView fornecido no CD permite aceder simplesmente à câmara por Internet, sem este constrangimento.

- Instale o software no computador que deseja utilizar para consultar a sua câmara.
- Execute o software no seu computador. O nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos **do software** são «admin» e «admin».
- Clique no ícone «Settings» (Configurações) , e depois em «Add P2P Camera» (Adicionar câmara P2P).
- Na janela que se abre, insira o nome que deseja dar à sua câmara, o nome de utilizador «user» **predefinido da sua câmara** (admin),a palavra-passe predefinida «password» (não há, deixe o campo vide)), e o UID da sua câmara. O UID é um código único, indicado sobre a sua câmara.

- Valide ao clicar em «**OK**» e depois clique no ícone «Live view» (visualização ao vivo) .
- A sua câmara encontra-se na lista “default” na parte superior à esquerda do ecrã, clique no seu nome para visualizar a imagem.

O software ThomView permite-lhe gerir várias câmaras simultaneamente, e ter um controlo total sobre cada uma delas, assim que sobre a sua configuração:

1	Dispositivo de bloqueio do software, que permite continuar a difundir um vídeo sem poder mudar de câmara nem alterar a configuração actual
2	Histórico de todos os eventos para todas as câmaras registadas no software ThomView
3	Acesso ao vídeo ao vivo
4	Acesso aos vídeos e fotografias gravados no computador pelas câmaras
5	Menu de pesquisa, de associação e de configuração de cada uma das câmaras. Clique em Procurar câmaras para fazer uma pesquisa de câmaras na rede do seu computador, clique em Sistema e depois numa câmara na lista à direita para visualizar e alterar a sua configuração.
6	Clique no nome da sua câmara para visualizar a sua imagem. A lista que aparece permite-lhe ao clicar em cada linha lançar o microfone da câmara (Áudio), executar a gravação de um vídeo no computador (Record), tirar uma fotografia (Capture), e/ou ativar o altifalante da câmara (Talk).
7	Imagem da sua câmara. O quadro vermelho em redor da imagem indica que esta câmara está seleccionada. Se dispuser de várias câmaras, clique numa outra zona no ecrã para visualizar a imagem de uma outra câmara num dos outros quadros do ecrã. Deslize a imagem de uma câmara de um quadro para o outro para deslocá-la no ecrã.
8	Disposição dos quadros no ecrã: clique para visualizar uma câmara de cada vez, 4 câmaras simultaneamente, e assim por diante.
9	Histórico de ações no software: indicacada ação no software com a data e a hora correspondentes.
10	Controlos da câmara: clique em cada título para abrir e visualizar uma lista de controlos : ajustes da imagem e da sua qualidade, controlo da visão de noite, etc.

G - UTILIZAÇÃO COM UM GRAVADOR VÍDEO EM REDE THOMSON

A sua câmara é compatível com o protocolo ONVIF, que permite associar a câmara à um gravador vídeo em rede.

- Quando a sua câmara estiver conectada à rede ou às tomadas de rede do gravador, execute no gravador a pesquisa de câmaras.

O seu gravador em rede precisa das seguintes informações:

- O endereço IP da sua câmara: se o gravador não detetar a câmara sozinho, indicar no gravador o endereço IP registado pelo software “IP Camera Search Tool” fornecido no CD (ver parágrafo **D - 1 - ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA**)
- A porta ONVIF da sua câmara: se o gravador não detetar esta porta sozinho, por predefinição, esta porta é a porta **888**.
- Um nome de utilizador e uma palavra-passe: trata-se dos mesmos nome de utilizador e palavra-passe que utiliza para conectar-se à câmara (por predefinição, admin e sem palavra-passe)
- Quando estas informações estiverem inseridas no gravador, adicione a câmara como faria com as câmaras originais. A imagem da sua câmara aparece após alguns segundos ao lado das imagens das câmaras de origem. Pode então gravar vídeos no disco rígido do gravador, utilizar a deteção de movimento do gravador, da mesma maneira que com as câmaras de origem. Pode igualmente continuar a utilizar a sua câmara IP como anteriormente, com o seu smartphone ou computador.

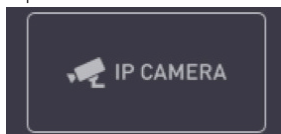
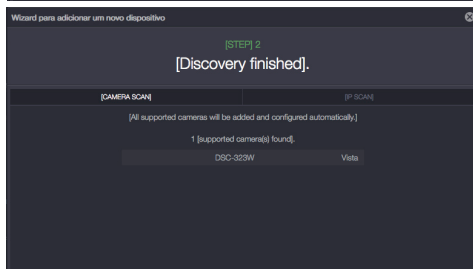
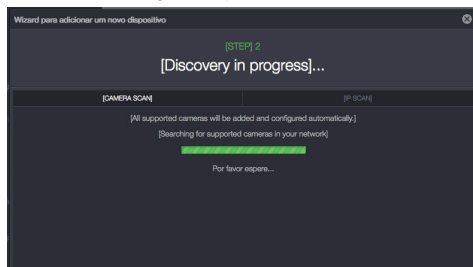
H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX

1 - ASSOCIAÇÃO

A câmara está optimizada para funcionar com uma Thombox.

Em primeiro lugar, a sua câmara deve estar em funcionamento. A Thombox e a sua câmara devem estar conectadas à mesma rede informática.

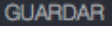
- Aceda a interface da Thombox para associar a sua câmara, separador “**Geral**” ☰
- Para associar a sua câmara clique em [ADD NEW DEVICE]

ETAPA 1: clique na rede « **IP CAMERA** »

ETAPA 2: A sua Thombox controla então a presença de câmaras compatíveis na rede informática. Permita a execução do processo de descoberta.

H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX

Após o processo de descoberta, feche a janela clicando na cruz.

ETAPA 3: Configuração automática

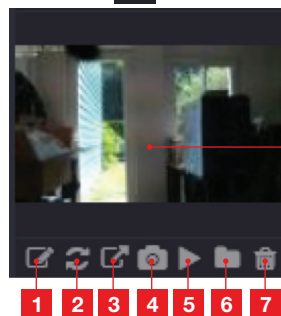
Facultativo: Se já alterou o nome de utilizador e a palavra-passe da sua câmara antes da associação (o seu nome de utilizador predefinido é «admin», não há palavra-passe):

Para aceder a sua câmara e a sua imagem, a sua Thombox deve dispôr do nome de utilizador e da palavra-passe que escolheu durante a configuração da câmara.

Aceda a seção Câmaras da interface da Thombox e depois, embaixo da sua câmara, clique em "**Alterar as informações relacionadas com a câmara**» :

Na janela que aparece, substitua o «**Nome de utilizador**» e a «**Palavra-passe**» por aqueles que utiliza para aceder a configuração da câmara (o seu nome de utilizador predefinido é «**admin**», não há palavra-passe). Clique em **Guardar** GUARDAR na parte superior do ecrã para aplicar as alterações (é normal que o botão **Guardar** não feche a janela).

Para configurar automaticamente a sua câmara e indicar-lhe onde deve enviar as fotografias tiradas, iniciar uma sincronização e pacientar.

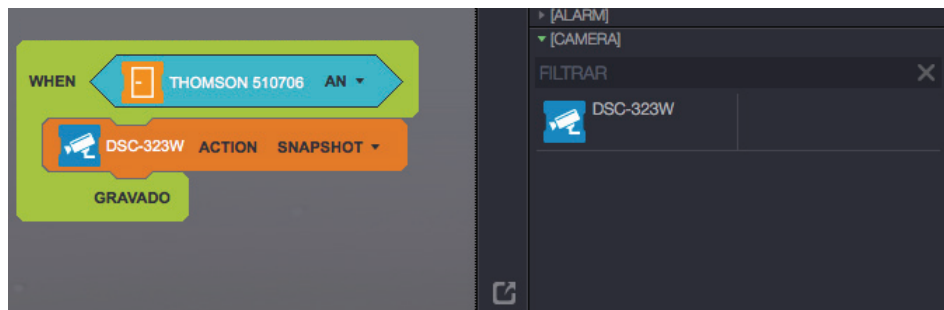
2 - UTILIZAÇÃO

Depois da sincronização, aceda a seção Câmaras da interface da Thombox :

1	Acesso à configuração Thombox da câmara
2	Atualização da miniatura se uma nova fotografia tiver sido enviada.
3	Acesso à configuração Web da câmara
4	Fotografar de maneira imediata. Faça um clique direito na fotografia para gravá-la no seu computador.
5	Execução do vídeo ao vivo
6	Acesso a todas as fotografias armazenadas no servidor sob forma de lista
7	Eliminação da câmara
8	Última fotografia armazenada no servidor. Ao clicar nesta opção pode iniciar uma apresentação de diaporama

3 - FOTOGRAFAR E ARMAZENAR FOTOGRAFIAS NO SERVIDOR

Quando a Thombox tiver reconhecido a câmara, pode desencadear nas regras a opção que permite tirar fotografias com envio ao servidor protegido. A sua câmara aparece na categoria "**Câmaras**» nos «**Módulos**» do criador de regras. Pode arrastar a câmara num bloco «**Ação**» e selecionar a ação «**Snapshot**» para tirar uma fotografia.

H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX

Exemplo: Quando o sensor da porta do escritório abre-se, tirar uma fotografia

Visite o nosso site www.thomsonbox.eu para mais detalhes.

I - REINICIALIZAÇÃO

Em caso de problema ou perda dos identificadores para o seu acesso, a câmara pode ser reinicializada em valores predefinidos ao premir 10 segundos a tecla Reset situada na parte traseira da câmara.

Ajuste	Valores predefinidos
Nome de utilizador	**admin**
Palavra-passe	**(nenhuma)**
Fuso horário	GMT+1
Portas	http : 88 https : 443 ONVIF : 888 ftp : 21
Acesso plug and play	Activado
Detetor de movimento	Desactivada
Fluxo vídeo principal	720p, 15 imagens por segundo
Fluxo vídeo secundário	VGA
Visão de noite	automática

J - FAQ

Se o seu problema não estiver listado abaixo, você deve entrar em contacto com o nosso serviço técnico.

Sintomas	Causas possíveis	Soluções
A conexão à câmara é impossível a partir da rede local (IP Cameras Search Tool, por exemplo)	Problema de rede	Verifique as suas conexões. Se necessário, ligue temporariamente o cabo de rede sem fio se a câmara estiver em modo Wi-Fi
	Problema de configuração de rede	Controle a configuração da rede da sua câmara. Reinicialize a sua câmara se esta não estiver acessível.
A imagem da câmara está inacessível via Internet	Problema de configuração de rede	Controle os ajustes da sua instalação (box, roteador)
	Ajustes vídeo inadequados	Controle os ajustamentos do vídeo e reduza a qualidade se necessário. Teste o fluxo secundário ('flux secondaire") para confirmar
A imagem é de má qualidade ou instável	Ajustes vídeo inadequados	Teste o fluxo secundário ("flux secondaire") para confirmar, controle os ajustes do vídeo e reduza a qualidade se necessário
A detecção de movimento desencadeia registos de maneira intempestiva	Ajustes de detecção de movimento inadequados	Reduza a sensibilidade de disparo ou limite a área vigiada (veja o parágrafo ***D - 2.3 - Exemplo: implementação de um alerta por e-mail em caso de deteção de movimento***)

K - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Câmara	
Alimentação	5VDC / 2000mA
Interface de rede	Ethernet 10/100, áudio-MDIX, RJ45
Interface rede sem fio	IEE 802.11b/g/n, função WPS
Sensor ótico	¼” CMOS
Intensidade luminosa mínima	0 lux
Visão de noite	Manual ou automática (sensor crepuscular) Alcance: 8m
Ótica	f:2.8mm, F:2.4, ângulo de visão 70°
Teclas	Um botão de reinicialização : retornar às configurações de fábrica Uma tecla WPS : configuração Wi-Fi rápida
Compressão vídeo	h.264
Resolução	Fluxo principal: até 1280x720 pixels Fluxo secundário: até 640x480 pixels
Imagens por segundo	Até 30 em todas as resoluções
Áudio	Microfone e altifalante integrados para comunicação áudio bidireccional
Dimensões	75 x 69 x 132mm com o pé
Peso	180g
Consumo	5W máximo
Temperatura de utilização e humidade	0°C a 40°C, 20% a 85%RH sem condensação Uso exclusivamente interior
Temperatura de armazenamento e humidade	-10°C a 60°C, 0% a 90%RH sem condensação

K - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

2 - GARANTIA

- Este produto tem uma garantia de 2 anos, que abrange peças e mão-de-obra, a partir da data de compra. É imperativo que guarde uma prova de compra durante esse período de garantia.
- A garantia não cobre os danos causados por negligência, choques ou acidentes.
- Nenhum elemento deste produto deve ser aberto ou reparado por pessoas estranhas à empresa AVIDSEN.
- Qualquer intervenção no aparelho anulará a garantia.

3 - ASSISTÊNCIA E CONSELHOS

- Apesar de todo o cuidado empregue na criação dos nossos produtos e na redação deste manual, caso tenha dificuldades durante a instalação do seu produto ou quaisquer questões, é aconselhável contactar os nossos especialistas, que estão à sua disposição para o aconselhar.
- Caso verifique algum problema de funcionamento durante a instalação ou nos primeiros dias de utilização, é imperativo que entre em contacto connosco na presença da sua instalação para que um dos nossos técnicos faça um diagnóstico da origem do problema pois este dever-se-á, provavelmente, a um ajuste não adaptado ou a uma instalação sem conformidade. Se o problema for do produto, o técnico fornecer-lhe-á um número de dossiê para voltar à loja. Sem o número do dossiê, a loja pode recusar-se a fazer a troca do seu produto.

Necessita de ajuda com a instalação da sua Thombox ou com a combinação dos seus acessórios da gama Thomson Connected Home? Contacte com o nosso departamento de apoio ao cliente em:

Helpline : 707 45 11 45

(valor de chamada local)

De segunda a sexta-feiran entre as 9h e as 13h e entre as 14h e as 18h.

4 - DEVOLUÇÃO DO PRODUTO - SPV

Apesar do cuidado dispensado na criação e fabrico do seu produto, caso seja necessário proceder à sua devolução ao nosso serviço de pós-venda, é possível consultar antecipadamente as intervenções no nosso sítio da Internet no seguinte endereço: http://sav.avidsen.com

5 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Conforme a Diretiva R&TTE

A AVIDSEN declara que o equipamento designado abaixo :
Câmara IP Wi-Fi 720P 512390 (DSC-323W)
É conforme à directiva 1999/5/CE e a sua conformidade foi avaliada de acordo com as normas em vigor :
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 62311:2008
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-17 V2.2.1
EN 300 328 V1.8.1

Em Chambray les Tours 15/09/15

Alexandre Chaverot, presidente

CE

Descubra toda a nossa gama Thomson no